

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Vorwort..... | 2 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Allgemeine Anforderungen | 10 |
| 4.1 Allgemeines | 10 |
| 4.2 Metallgeflecht oder Metallmantel..... | 10 |
| 4.3 Anforderungen an Schutzkreise für Nebenstromkreise | 11 |
| 4.4 Regelungs- und Temperaturanforderungen | 11 |
| 5 Prüfung | 11 |
| 5.1 Typprüfungen – Allgemeines..... | 11 |
| 5.2 Typprüfungen | 12 |
| 5.3 Typprüfungen – Zusätzliche Prüfungen von Installationen, die im Freien beansprucht werden | 24 |
| 5.4 Typprüfungen – Zusätzliche Prüfungen von Installationen mit eingebettetem Begleitheizungselement | 26 |
| 5.5 Typprüfungen – Zusätzliche Prüfungen von Installationen mit Begleitheizungselementen in Schutzrohren oder Rohrleitungen..... | 26 |
| 5.6 Stückprüfungen | 26 |
| 6 Kennzeichnung | 27 |
| 6.1 Allgemeines | 27 |
| 6.2 Kennzeichnungen auf dem Produkt | 27 |
| 6.3 Kennzeichnungen für vor Ort montierte Bauteile | 27 |
| 7 Anweisungen für die Installation..... | 27 |
| Literaturhinweise..... | 29 |
| Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen | 30 |
| | |
| Bild 1 – Entflammbarkeitsprüfung..... | 14 |
| Bild 2 – Schlagprüfung..... | 15 |
| Bild 3 – Kaltbiegeprüfung..... | 17 |
| Bild 4 – Prüfung der Feuchtigkeitsbeständigkeit | 18 |
| Bild 5 – Überprüfung der Bemessungs-Ausgangsleistung | 20 |
| Bild 6 – Überprüfung der Manteltemperatur nach dem Systemansatz..... | 22 |
| Bild 7 – Höchste Manteltemperatur nach dem Produktklassifizierungsansatz..... | 23 |
| Bild 8 – Prüfung der Abriebfestigkeit | 25 |
| | |
| Tabelle 1 – Prüfspannungen für die Isolationsprüfung | 12 |